

問題 29-2 信用創造乗数

中央銀行、民間銀行部門、民間非金融部門（家計）の3部門から成るマクロ経済について、以下の2つのケースを考えます。

<ケース1>民間非銀行部門（家計）における現金の預金に対する比率は20%で、中央銀行がマネタリーベースを100から200に増加させます。

<ケース2>中央銀行がマネタリーベースを100から180に増加させます。

いずれのケースにおいても、民間銀行部門は、その預金残高の10%を準備預金として中央銀行に預け入れている、残りをすべて民間非銀行部門（家計）への貸し出しに回します。また、その貸し出しを、民間非銀行部門（家計）は現金と預金とで保有し、現金の預金に対する比率は各ケースにおいて常に一定です。

このとき、<ケース1>で得られるのと同じだけのマネーストックの増加分を<ケース2>で得るためには、<ケース2>において、民間非銀行部門（家計）における現金の預金に対する比率はいくらである必要がありますか。

1. 12.5%
2. 15.0%
3. 17.5%
4. 20.0%
5. 22.5%

(国家総合職 改題)